

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Juli 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/062152 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 1/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002743

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Dezember 2004 (15.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 60 921.0 23. Dezember 2003 (23.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): ARVATO STORAGE MEDIA GMBH [DE/DE];
Carl-Bertelsmann-Str. 161F, 33311 Gütersloh (DE).

(72) Erfinder; und

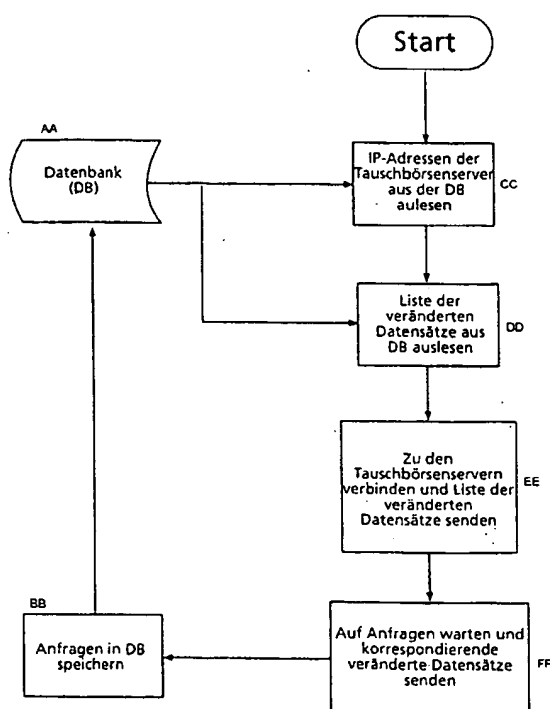
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DZEKO, Mario
[DE/DE]; Ehlenruper Weg 89, 33604 Bielefeld (DE).
MAUKISCH, Jens [DE/DE]; Birkenstrasse 56, 32120
Hiddenhausen (DE). UHL, Sebastian [DE/DE]; Kämpen-
weg 10, 32051 Herford (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PROTECTING A PROPRIETARY FILE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINER PROPRIETÄREN DATEI



AA ... DATABASE
BB ... STORING QUERIES IN DATABASE
CC ... READING IP ADDRESSES OF THE SWAPPING SERVICE SERVERS
OUT FROM THE DATABASE
DD ... READING OUT THE LIST OF MODIFIED DATA RECORDS FROM THE
DATABASE
EE ... CONNECTING TO THE SWAPPING SERVICE SERVERS AND TRANSMITTING
THE LIST OF MODIFIED DATA RECORDS
FF ... WAITING FOR QUERIES AND TRANSMITTING CORRESPONDING MODIFIED
DATA RECORDS

(57) Abstract: A file containing proprietary content can be protected against unauthorized duplication via file sharing between remote computers connected to an Internet swapping service. To this end, the content to be protected is searched on the Internet, at least the hash ID of each data record offered as a search hit is stored, this hash ID is linked to substitute content data, and queries of remote computers for the file to be protected are responded to by offering the modified data record.

(57) Zusammenfassung: Eine Datei, mit proprietärem Inhalt kann gegen unerlaubte Vervielfältigung durch Filesharing von fremden Rechnern, die zu einer Internet-Tauschbörse zusammengeschlossen sind, dadurch geschützt werden, dass nach dem zu schützenden Inhalt im Internet gesucht, mindestens die Hash-ID jedes als Treffer der Suche angebotenen Datensatzes gespeichert, diese Hash-ID mit Ersatzinhaltsdaten verknüpft und Anfragen fremder Rechner nach der zu schützenden Datei durch Anbieten des veränderten Datensatzes beantwortet werden.

WO 2005/062152 A1